

Презентация Дельфины



Ученицы 7 б класса
Ремизовой Ксении

Дельфины

- **Дельфи́ны**, или **дельфи́новые** семейство подотряда зубастых китов отряда китообразных класса млекопитающих.
- Уже с античных времен дельфины завораживали человека, становились его друзьями, почитались им как боги. Об этом свидетельствуют многочисленные изображения дельфинов на стенах египетских храмов, фрески 1500 до н.э., в Кносском дворце. В греческой мифологии дельфины занимают особое место. Название животного может быть истолковано как «новорожденный младенец» (возможно из-за внешнего сходства с младенцем или из-за того, что крик дельфина похож на крик ребенка). На других континентах также почитали и любили дельфинов. Так в мифологии австралийских аборигенов дельфины были названы богами во времена сновидений (время сновидений – это описание периода перед сотворением Земли) Дельфины состоят в прямом родстве с грозными обитателями океанов, касатками и китами. Существует около 50 видов дельфинов.

Среда обитания

Дельфины обитают в воде, но это не рыбы, а млекопитающие из отряда китообразных. То есть им необходим воздух-они дышат легкими, а не жабрами. Люди всегда могут видеть мордочки дельфинов на поверхности моря, потому что дельфины могут находиться под водой в среднем около 3-5 минут.

Строение дельфина

Дельфин – это не рыба, а млекопитающее (животное). Общим для всех видов является вытянутое обтекаемое туловище. Голова дельфина с клювообразной пастью располагается 80-100 маленьких зубов. Зубы слегка наклонены внутрь. Переход между головой и туловищем хорошо выражен. Почти у всех представителей вида имеется выступающий спинной плавник. Кожа дельфина может достигать 4,5 метров



Анатомия и физиология

Тело дельфинов идеально приспособлено для движения в воде и позволяет им очень быстро плавать. Этому также помогает очень эластичная и гладкая кожа, благодаря маслянистым выделениям, облегчающим скольжение в воде. Спинной плавник, если есть, обычно скорее серповидный, чем треугольный; если он не загнут, то очень высокий, как у самца косатки.

У большинства дельфиновых, челюсти образуют хорошо развитый рот «клюв». Во рту находится от двух (клюворылы и ремнезубы) до 272 зубов — рекорд для млекопитающих. Зубы имеют форму остроконечных шипов, идеальную для удержания скользкой добычи [1].

Сигналы



- Дельфины имеют систему звуковых сигналов. Сигналы двух типов: эхолокационные (сонарные) — служат животным для исследования обстановки, обнаружения препятствий, добычи и «щебеты» или «свист» — для коммуникации с сородичами, также выражающие эмоциональное состояние дельфина.
- Сигналы испускаются на очень высоких ультразвуковых частотах, недоступных человеческому слуху. Звуковое восприятие людей находится в полосе частот до 20 кГц, дельфины используют частоту до 200 кГц.
- В речи дельфинов ученые уже насчитали 186 разных «свистов». У них примерно столько же уровней организации звуков, сколько и у человека: шесть, то есть звук, слог, слово, фраза, абзац, контекст, есть свои диалекты
- В 2006 году коллектив британских исследователей из Сенд-Эндрюского университета провёл ряд экспериментов, результаты которых позволяют предположить, что дельфины способны к присваиванию и распознаванию имен.
- В настоящее время ряд ученых работают над расшифровкой сложных сигналов при помощи прибора SutaScore, сконструированного в этих целях британским инженером-акустиком Джоном Стюартом Рейдом
- Дельфинов используют в пет-терапии для лечения людей при помощи ультразвукового сонара.

Размножение и развитие дельфинов.

Дельфины относятся к отряду живородящих. Самки дельфинов способны к размножению на протяжении 15 лет после достижения ими половозрелого возраста, то есть с 4 лет жизни. Самцы дельфинов всегда обитают отдельно от самок, обособленной стаей, проявляя интерес к противоположному полу только в брачный период.

Размножение и развитие дельфинов

Беременность самки дельфинов протекает от 10 до 16 месяцев – такой разбег связан с различием видов дельфинов. Перед родами самка испытывает сильную резкую боль в теле, интенсивная подвижность тела самки. Женская стая дельфинов со всеми остальными поддерживает ее и оберегает от нападения хищников. Перед родами она уплывает из группы в сопровождении так называемой «крестной матери», которая выполняет роль акушерки, и присматривать за новорожденным, выполняя роль няни. В дальнейшем дельфинята выкармливаются и воспитываются исключительно женской стаей.



Развитие детенышей

Новорожденный дельфиненок с первых минут заывает его криком, подталкивает носом, под водой, чтобы дать ему возможность сделать вдохи легкие. Только спустя несколько недель после освоится в воде и научится плавать. Пройдет еще несколько месяцев, прежде чем он будет самостоятельно добывать еду. Кстати, у дельфинов может быть сразу два или более детеныша. Она способна вырастить и воспитать единственного дельфиненка за несколько лет, хотя требуется от 5 до 10 лет.



Представители дельфинов



Косатка
дельфин



Атлантический пятнистый



Афалина



Дельфин-белобочка

A group of dolphins swimming in clear blue water. All the dolphins have their mouths open, showing their teeth and pink tongues. The dolphins are arranged in a loose circle around the center of the image. The water is a vibrant blue, and there are some ripples and splashes around the dolphins' heads.

Конец
Спасибо за внимание!